ВикипедиЯ

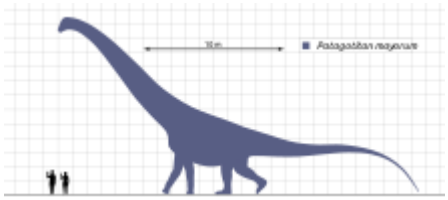
Patagotitan

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Patagotitan (лат., возможное русское название — патаготитан[1]) — монотипический род титанозавровых динозавров-завропод из клады Lognkosauria, включающий единственный вид — ***Patagotitan mayorum***. Известен по ископаемым остаткам из верхнеальбских (нижний мел) отложений ранчо Ла-Флеча (*'La Flecha' ranch*) в аргентинской провинции Чубут, относящихся к формации Серро-Барсино. Возраст остатков составляет 101,62 ± 0,18 млн лет[2].

Первая часть родового названия, *Patago*, происходит от названия географического региона Патагонии, где были обнаружены ископаемые остатки; вторая часть, *titan*, связана с божествами из древнегреческой мифологии титанами и символизирует гигантские размеры динозавра. Видовое название *mayorum* дано в честь семьи Майо (*Mayo*), оказавшей палеонтологам гостеприимство во время их работ на ранчо[2].

Описание



Сравнительный размер

Согласно оценке Грегори Пола 2019 года, средний размер взрослой особи *Patagotitan* был равен приблизительно 31 м при весе в 50—55 т[3]. В более раннем исследовании Carballido *et al.*, 2017, в котором было дано научное описание *Patagotitan*, при помощи уравнения масштабирования его масса оценивается в 69 т (±17 т)[2].

Систематика

Кладограмма согласно Filippi, Salgado & Garrido, 2019[4]:

† *Patagotitan*

Реконструкция скелета в Филдовском музее естественной истории, Чикаго, Иллинойс, США

Реконструкция внешнего облика

Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты
Царство: Животные
Подцарство: Эуметазои
Без ранга: Двусторонне-симметричные
Без ранга: Вторичноротые
Тип: Хордовые
Подтип: Позвоночные
Инфратип: Челюстноротые
Надкласс: Четвероногие
Класс: Пресмыкающиеся
Подкласс: Диапсиды
Инфракласс: Архозавроморфы
Клада: *Archosauriformes*
Клада: Архозавры
Клада: † Орнитодиры
Клада: † Динозавроморфы

Клада: † Динозавроподобные
Надотряд: † Динозавры
Отряд: † Ящеротазовые
Подотряд: † Завроподоморфы
Инфраотряд: † Завроподы
Клада: † Макронары
Группа: † Титанозавры
Клада: † *Lithostrotia*
Клада: † *Lognkosauria*
Род: † ***Patagotitan***

Международное научное название

Patagotitan Carballido et al., 2017

Единственный вид

† *Patagotitan mayorum*
Carballido et al., 2017

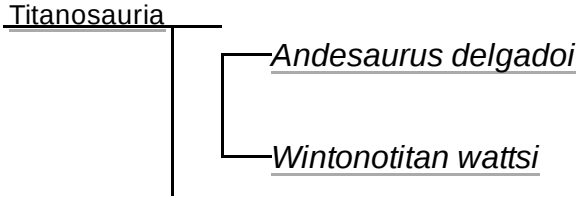
Геохронология

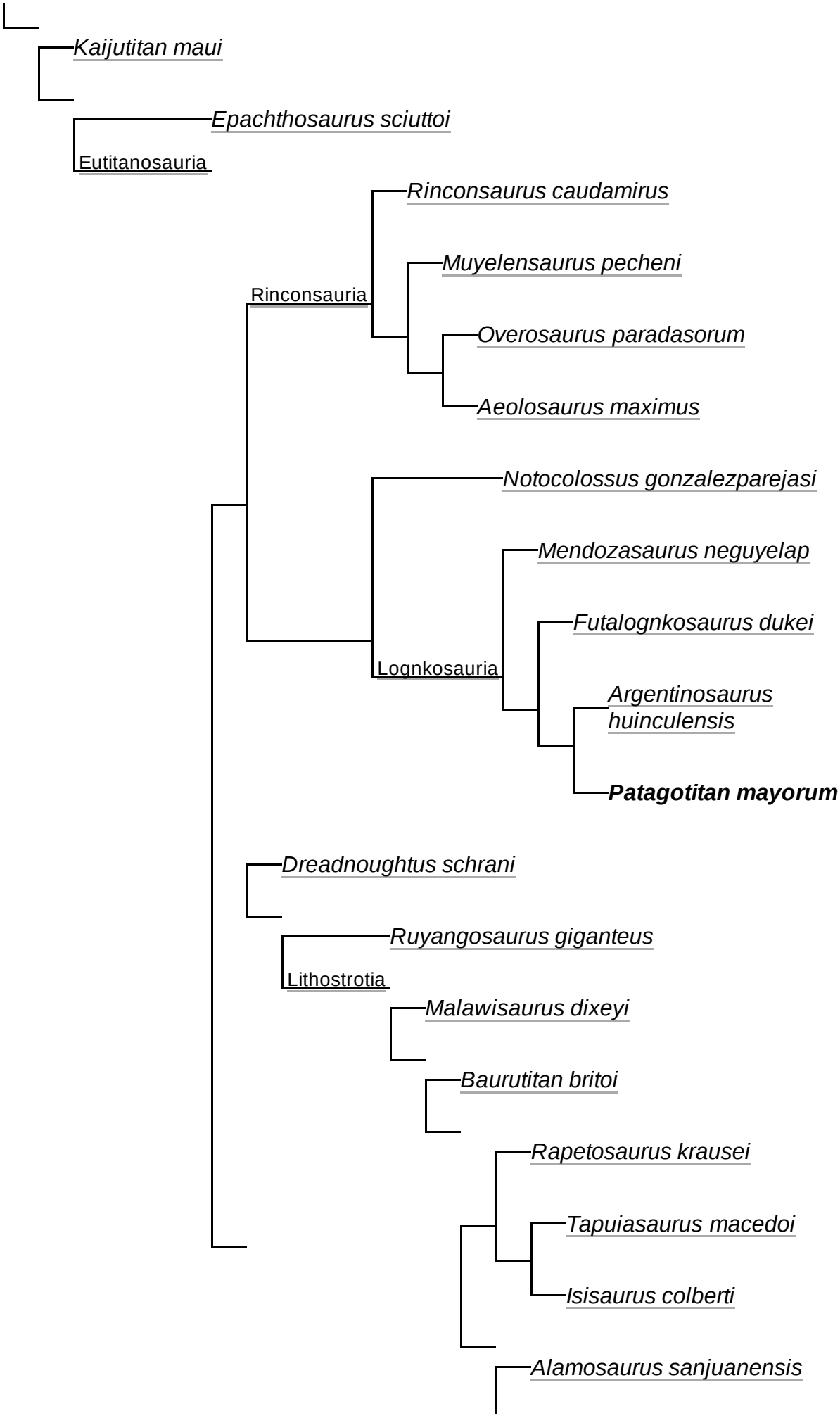
вымер 101,62 млн лет

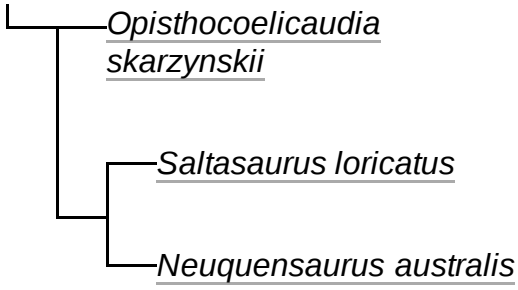
Систематика на Викивидах (https://species.wikimedia.org/wiki/Patagotitan?uselang=ru)

Изображения на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Patagotitan)

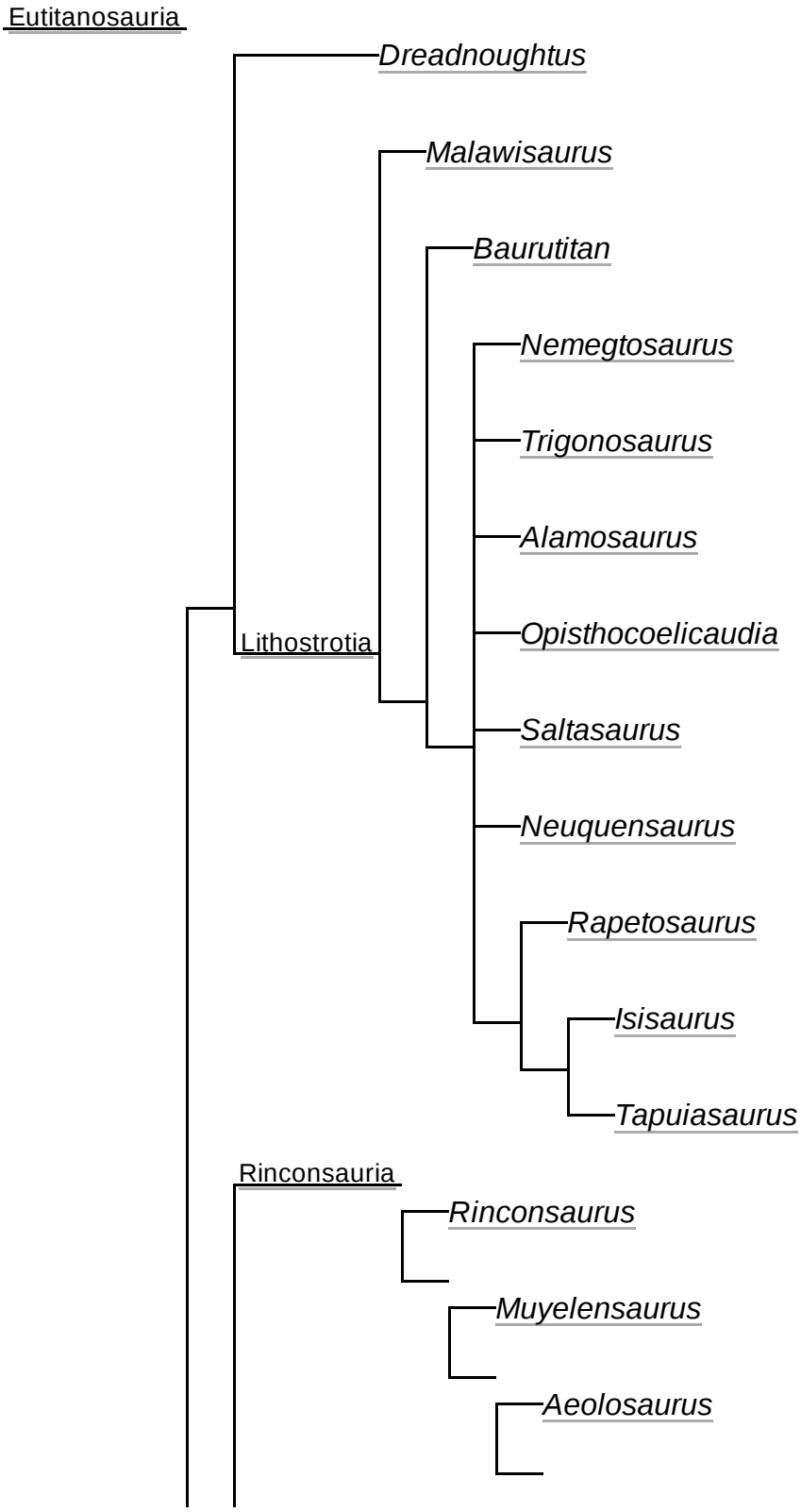
FW ??? (http://fossilworks.org/bridge.pl?action=taxonInfo&taxon_no=)

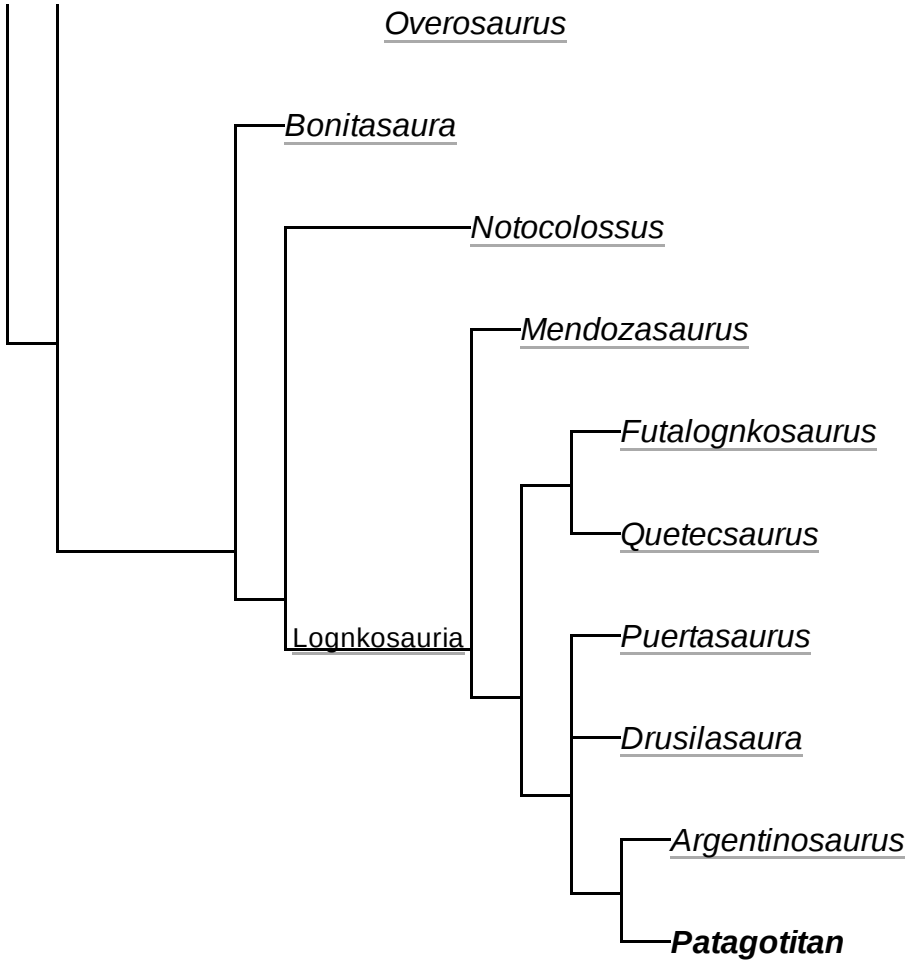



Kaijutitan maui
Epachthosaurus sciuttoi
Eutitanosauria
Rinconsaurus caudamirus
Muyelensaurus pecheni
Rinconsauria
Overosaurus paradasorum
Aeolosaurus maximus
Notocolossus gonzalezparejasi
Mendozasaurus neguyelap
Futalognkosaurus dukei
Lognkosauria
Argentinosaurus huinculensis
Patagotitan mayorum
Dreadnoughtus schrani
Ruyangosaurus giganteus
Lithostrotia
Malawisaurus dixeyi
Baurutitan britoi
Rapetosaurus krausei
Tapuiasaurus macedoi
Isisaurus colberti
Alamosaurus sanjuanensis



Более ранняя кладограмма по Carballido *et al.*, 2017[2]:





Примечания

1. Палеонтологи откопали в Аргентине динозавра размером с "Боинг-737" (https://ria.ru/20170809/1500061855.html) (рус.), *РИА Новости* (9 августа 2017).
2. *José L. Carballido, Diego Pol, Alejandro Otero, Ignacio A. Cerda, Leonardo Salgado.* A new giant titanosaur sheds light on body mass evolution among sauropod dinosaurs (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5563814/) (англ.) // Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences. — 2017. — Vol. 284, iss. 1860. — ISSN 0962-8452 (https://www.worldcat.org/search?fq=x0:jrnl&q=n2:0962-8452). — doi:10.1098/rspb.2017.1219 (https://dx.doi.org/10.1098%2Frspb.2017.1219).
3. *Paul, Gregory S.*. Determining the largest known land animal: A critical comparison of differing methods for restoring the volume and mass of extinct animals (http://www.gspauldino.com/Titanomass.pdf) (англ.) // Annals of the Carnegie Museum. — 2019. — Vol. 85, no. 4. — P. 335–358.
4. *Leonardo S. Filippi, Leonardo Salgado, Alberto C. Garrido.* A new giant basal titanosaur sauropod in the Upper Cretaceous (Coniacian) of the Neuquén Basin, Argentina (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195667118304816) (англ.) // Cretaceous Research. — 2019. — Vol. 100. — P. 61–81. — ISSN 0195-6671 (https://www.worldcat.org/search?fq=x0:jrnl&q=n2:0195-6671). — doi:10.1016/j.cretres.2019.03.008 (https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.cretres.2019.03.008).

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Patagotitan&oldid=107524445

Эта страница в последний раз была отредактирована 6 июня 2020 в 20:06.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.